

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052381 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F15B 1/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017372
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 24 日 (24.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-395467

2003 年 11 月 26 日 (26.11.2003) JP

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): NOK
株式会社 (NOK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058585
東京都港区芝大門 1 丁目 1 2 番 1 5 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉原 永朗

(YOSHIHARA, Hisao) [JP/JP]; 〒4371507 静岡県小笠
郡小笠町字赤土 2 0 0 0 N O K 株式会社内 Shizuoka
(JP). 佐々木 憲司 (SASAKI, Kenji) [JP/JP]; 〒4371507
静岡県小笠郡小笠町字赤土 2 0 0 0 N O K 株式会
社内 Shizuoka (JP).

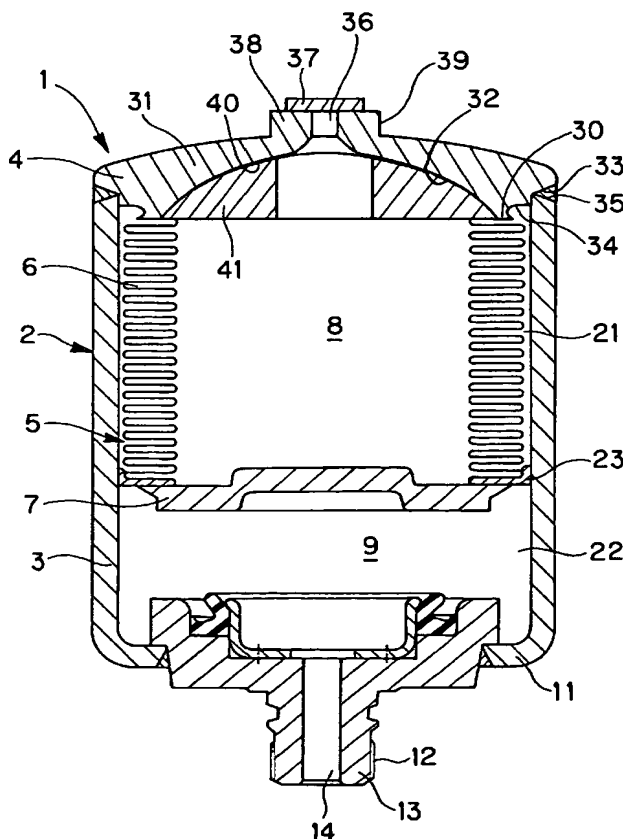
(74) 代理人: 野本 陽一 (NOMOTO, Yoichi); 〒1050003 東
京都港区西新橋 2 丁目 8 番 4 号寺尾ビル野本国際特
許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/ 続葉有 /

(54) Title: ACCUMULATOR

(54) 発明の名称: アキュムレータ



(57) Abstract: An accumulator where a pressure sealed chamber and a pressure flow-in chamber are formed by an operation member including a metallic bellows, the operation member being provided in a housing constituted of a gas end cover and a bottomed tubular shell. In the accumulator, the volume of a volume-regulating spacer is reduced by eliminating a dead space, processing steps are reduced by simplifying the shape of the end cover, and a margin of weld penetration depth is increased by thickening a backing metal section. The inner outline in a cross-section of a peripheral edge section of the gas end cover is made oval having a recess on the pressure sealed chamber side so as not to produce any dead space.

(57) 要約: ガスエンドカバーと有底筒形のシェルからなるハウジング内に設けられた金属ベローズを含む作動部材によって圧力封入室と圧力液入室が形成されているアキュムレータにおいて、デッドスペースをなくすことにより体積調整用スペーサの容量を小さくするとともにガスエンドカバーの形状を簡易にして加工工程を減少し、併せてあてがね部の肉厚を厚くして溶接溶け込み深さの余裕度を向上したアキュムレータを提供することを目的とし、ガスエンドカバーの周縁部の断面内側輪郭が圧力封入室側に凹状である楕円形状とし、デッドスペースを形成しないこととした。

WO 2005/052381 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。